

sozialistischen Aufbau Erreichte. Ich bin Mitglied eines Jugendforscherkollektivs des Entwicklungsbereiches Elektroisierstoffe. Wir haben ein neues technologisches Verfahren zur Aufbereitung von Glimmer entwickelt und sind gegenwärtig dabei, die Pilotproduktion in die großtechnische Anwendung überzuleiten. Glimmer ist ein wichtiger Ausgangsstoff für thermisch hochbelastete Elektroisierstoffe. Er wird aus dem NSW importiert und in unserem Betrieb seit vielen Jahren verarbeitet. Um die Produktivität und Qualität unserer Glimmeraufbereitung zu erhöhen, standen wir Anfang 1984 vor der Frage, entweder eine Lizenz für über 5,5 Millionen Dollar aufzunehmen oder uns selbst etwas einfallen zu lassen. Vieles sprach für eine Lizenzübernahme. Wir aber wollten uns beweisen, fühlten uns herausgefordert, waren von der Möglichkeit einer anderen technologischen Lösung überzeugt. Wir organisierten den Weltstandsvergleich in der Verarbeitung von Glimmer. Die dann im Pflichtenheft festgelegten technischen und ökonomischen Zielstellungen wurden selbst von unseren Leitern angezweifelt.

Wir führten die Auseinandersetzung, schufen feste Kampfpositionen und gingen mit Elan an die Arbeit. Zielstrebig organisierten wir das Zusammenwirken mit anderen Kollektiven sowie mit Forschungseinrichtungen. Das war eine entscheidende Voraussetzung, unsere neue technologische Lösung innerhalb von 14 Monaten bis zur Produktionsreife zu führen. Heute sind wir stolz auf das Erreichte, daß wir uns durchgesetzt haben und daß unser Verfahren in die Produktion eingeführt wird.

Mit diesem neuen Verfahren verringert sich der Platzbedarf auf zehn Prozent. Die Glimmerausbeute steigt um das 2,5fache. Die jährliche Materialkosten- und Importsenkung beträgt 1,2 Millionen Valuta-Mark. Darüber hinaus sparen wir 800000 Kubikmeter Stadtgas und 100 000 Kubikmeter Wasser im Jahr. Unser Jugendforscherkollektiv beteiligte sich mit drei Patenten am Erfinderwettbewerb der Jugend und wurde auf der 27. Zentralen Messe der Meister von morgen ausgezeichnet. Bedenkt man die erreichten Ergebnisse, so kann man sagen, so urwüchsig wie Glimmer, den wir bearbeiten, ging unser FDJ-Jugendforscherkollektiv an diese anspruchsvolle Aufgabe heran. Während unser Glimmer Elektroenergie isoliert, haben wir in unserem Kollektiv die Energie aller Mitglieder zur Lösung der Aufgabe eingesetzt, und es ist schon ein großes Glück für uns gewesen, daß Glimmer auch noch hitzebeständig ist, denn wir haben oft heiße Diskussionen geführt.

Angespornt durch unsere Arbeitsergebnisse, sind wir zugleich dazu übergegangen, nicht nur von Schlüsseltechnologien zu reden, sondern sie in unserem neuen Verfahren einzusetzen. Das neue Glimmeraufschlußverfahren wird mit Hilfe eines Kleinrechners gesteuert, für den wir uns rechtzeitig qualifizierten. Kampffentschlossen, vorwärtsdrängend haben wir mit risikobereitem Handeln den Erfolg organisiert, aber auch Kritiken und Rückschläge überwinden müssen. Es bestätigte sich wie-